

CASTELLINI

IMAGING
AlphaScan WR

FR

MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

AlphaScan WR

SCANNER INTRA-ORAL 3D CÂBLÉ

Passez au numérique avec le scanner intra-oral AlphaScan WR. Un outil unique, qui simplifie et accélère l'acquisition de l'image grâce à la légèreté de la pièce à main et aux algorithmes d'intelligence artificielle. Découvrez les avantages de la connectivité plug & play avec un seul câble USB-C, qui peut être retiré et remplacé le cas échéant.

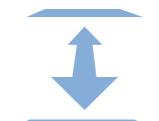


LE MEILLEUR POUR VOUS ET POUR VOTRE PATIENT

Le scanner intra-oral AlphaScan WR est l'expression du haut niveau technologique de Castellini. Les caractéristiques ergonomiques et les fonctionnalités améliorent l'efficacité du cabinet et l'expérience du patient. AlphaScan WR réduit le temps passé dans le fauteuil et se caractérise par des automatismes d'acquisition par le biais de l'intelligence artificielle, le cloud et des outils de planification de traitement. En outre, avec un poids de seulement 175 g, AlphaScan WR est l'un des scanners intra-oraux les plus légers et les plus maniables du marché.



Précision 20 µm



Profondeur de champ 18mm



AI intelligence artificielle



Autonomie 60 cas
pour chaque recharge



Commande à distance



175G



Résistant aux chocs

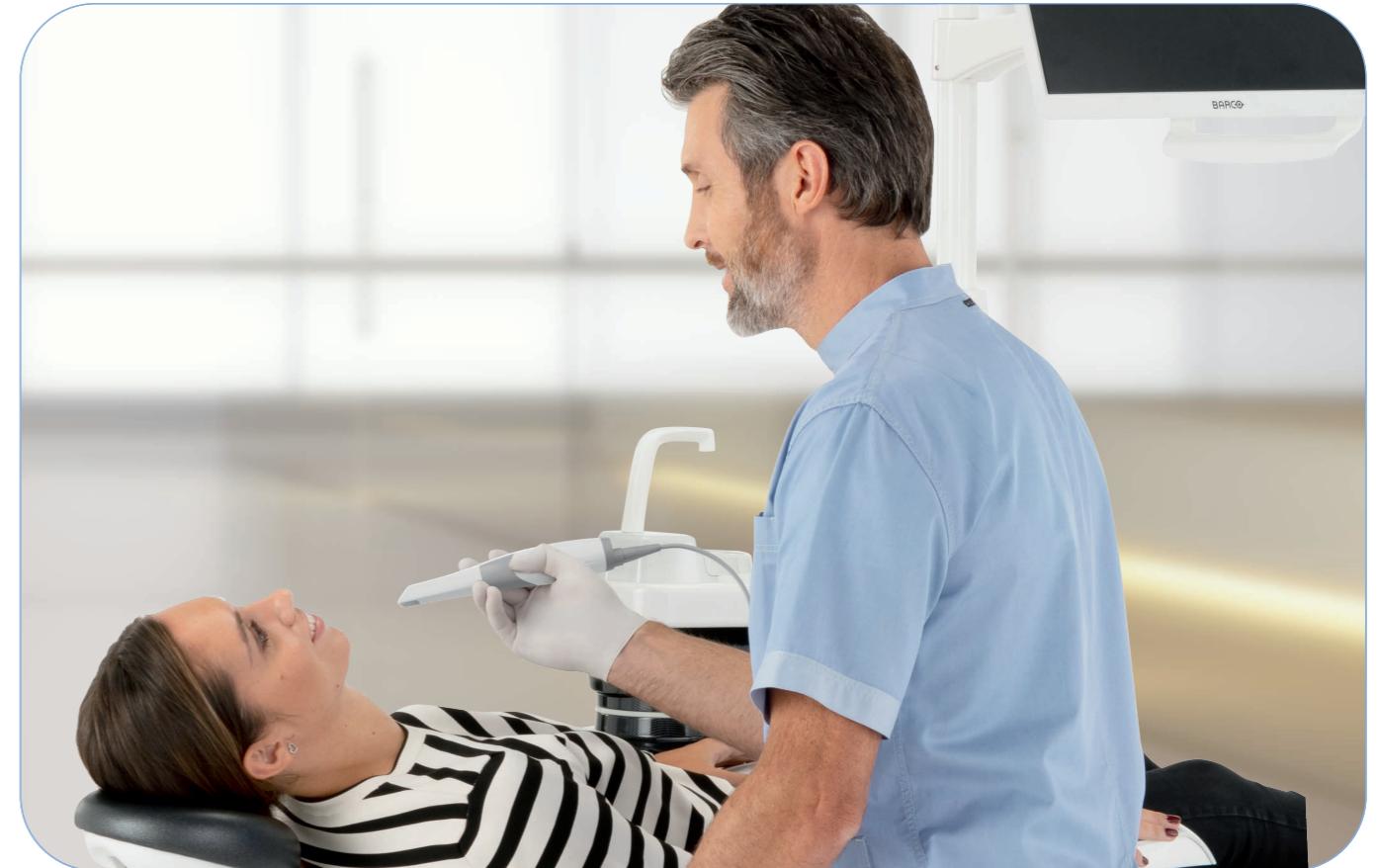
DESIGN HI-TECH

Castellini a conçu AlphaScan WR pour un cabinet dentaire d'excellence, dans lequel le patient pourra trouver les outils les plus sophistiqués et les meilleures solutions pour son parcours clinique. AlphaScan WR améliore l'efficacité, en réduisant les temps de travail, et garantit un retour sur investissement maximal.



CÂBLE UNIQUE

La transmission des données et l'alimentation s'effectuent par le biais d'un câble USB-C unique. Une particularité exceptionnelle de l'AlphaScan WR est la possibilité de remplacer le câble en cas de détérioration, car il se détache facilement de la pièce à main. Le câble a en outre une longueur de 180 cm, qui permet d'atteindre facilement n'importe quel poste de travail.



FLUX DE TRAVAIL OPTIMAL

Les solutions d'ingénierie AlphaScan WR permettent un flux de travail efficace et rapide durant chaque phase. Le système de protection de l'optique interne évite de devoir faire un calibrage en cas de choc. Le patient vivra en outre une expérience agréable, sans inconfort, avec une compréhension complète de son cadre clinique et de son plan de traitement.

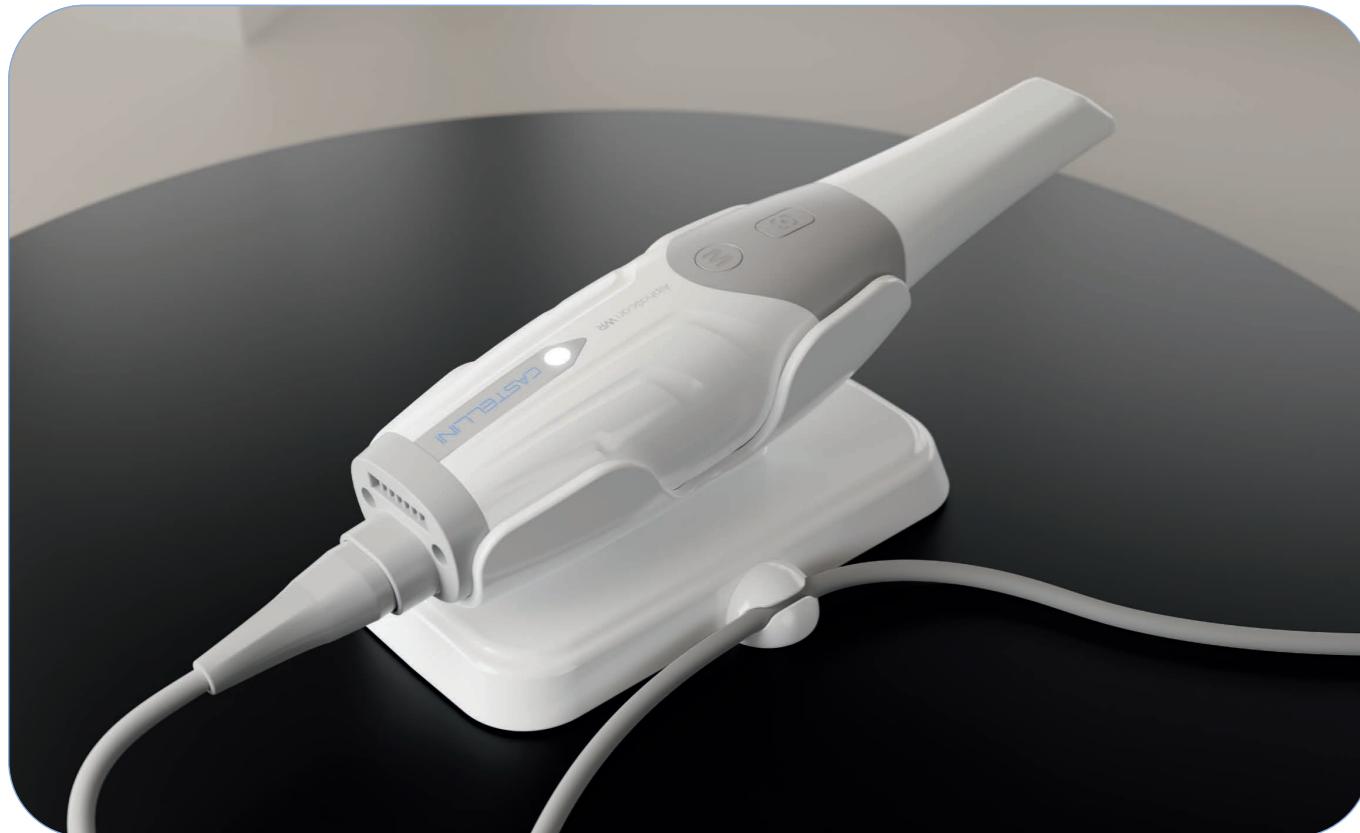


GYROSCOPE AVEC DOUBLE TOUCHE DE BALAYAGE

Avec la double touche sur la pièce à main, il est possible de contrôler les phases de balayage toujours en utilisant le même doigt, même après la rotation du scanner. Le gyroscope interne permet, en outre, à la pièce à main de fonctionner comme une souris, communiquant avec l'ordinateur sans avoir à quitter le poste de travail.

QUALITÉ SUPÉRIEURE

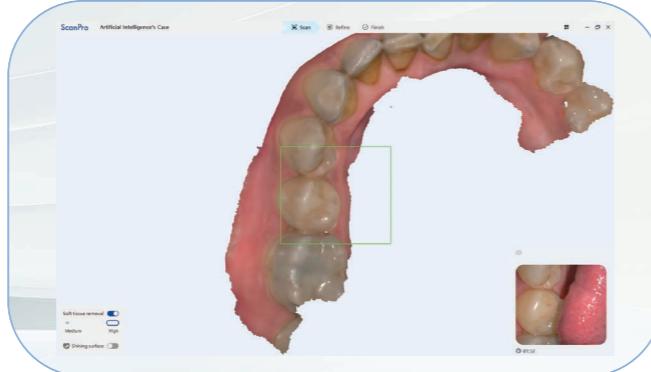
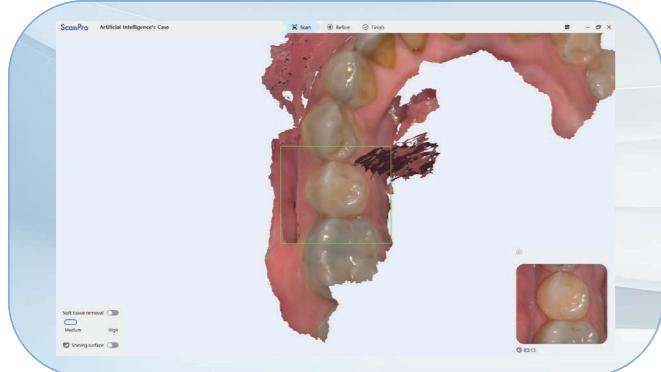
AlphaScan WR garantit une qualité d'image maximale grâce à des automatismes de pointe guidés par l'intelligence artificielle, à une précision de $20\text{ }\mu\text{m}$ et une profondeur de champ de 18 mm, parmi les plus élevées du marché. L'image peut être visualisée selon deux modes : un en couleurs réalistes, pour communiquer plus efficacement avec le patient, et un avec des détails clairs pour apprécier les situations les plus complexes.



ACQUISITION ASSISTÉE AVEC L'IA

AlphaScan WR dispose d'une caméra avec un nombre d'images par seconde très élevées, avec laquelle vous pourrez obtenir des modèles numériques des arcades dentaires en quelques instants.

L'intelligence artificielle, à intensité réglable, supprime en temps réel les artefacts ou dédoublements, les tissus mous comme la langue ou les lèvres, mais aussi les doigts ou d'autres objets pouvant affecter la qualité des données.

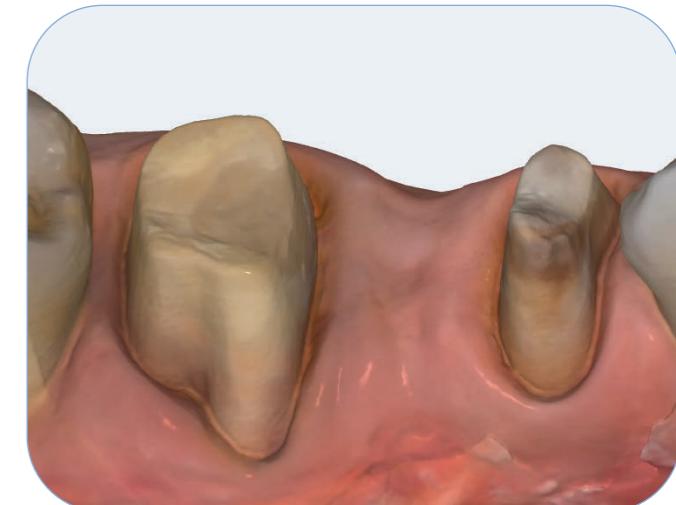


AlphaScan WR



BALAYAGE À $20\text{ }\mu\text{m}$

Le capteur de dernière génération et le logiciel de traitement propriétaire restituent des images extrêmement précises de l'ensemble de l'arcade.



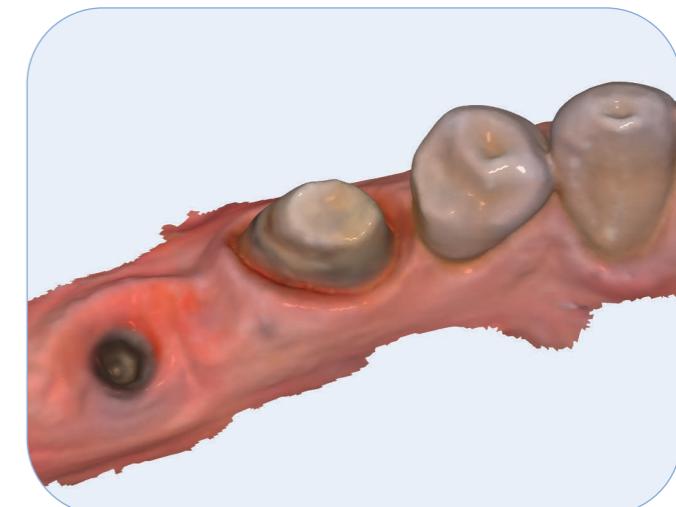
PROFONDEUR DE CHAMP

Une profondeur de 18 mm garantit un balayage adéquat même dans les zones les plus complexes.



FILTRE VIVID

En appliquant le filtre vivid, vous obtiendrez une image aux couleurs réalistes, facilement compréhensible par le patient car similaire à une photographie normale.



FILTRE SHARP

Le filtre sharp fournit une image plus détaillée et plus nette, grâce à laquelle il est possible de mieux comprendre la situation de la cavité buccale.

FLUX DE TRAVAIL OPTIMISÉ

L'outil Intraoral Camera fournit simultanément des images 3D et des photographies 2D de la cavité buccale, qui peuvent être partagées en temps réel à la fois avec le patient et le laboratoire grâce au système AlphaScan Connect. AlphaScan WR dispose, en outre, de plug-ins dédiés pour l'intégration d'imprimantes 3D ou de services tiers, qui optimisent le flux même durant les phases post-acquisition.

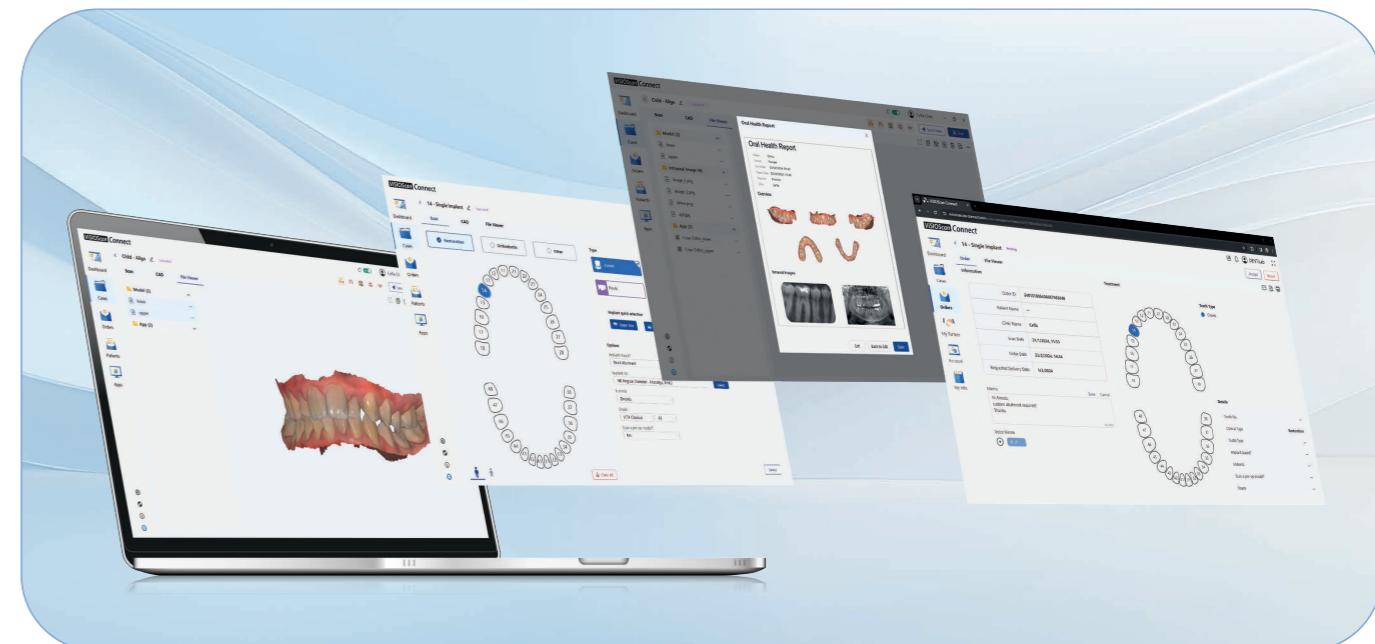
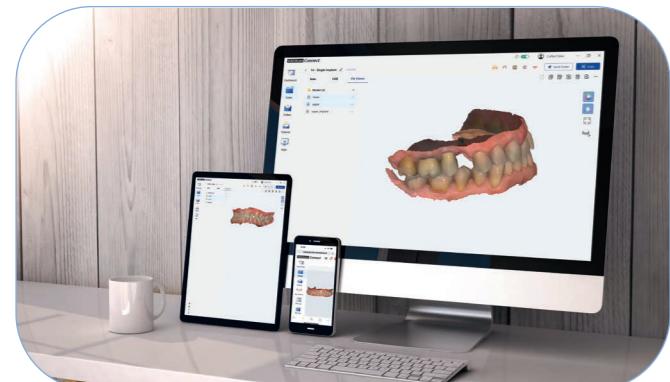


SCANPRO

Les empreintes obtenues avec AlphaScan WR ont différents domaines d'application, de l'implantologie à l'orthodontie. Le balayage est géré par le logiciel ScanPro, intégré avec de l'intelligence artificielle. ScanPro est doté d'une gamme complète d'outils pour la mesure linéaire ou de l'espace interocclusal, le contrôle d'éventuelles contre-dépouilles, la vérification du balayage et l'application de la haute définition à des régions anatomiques spécifiques.

POLYVALENCE

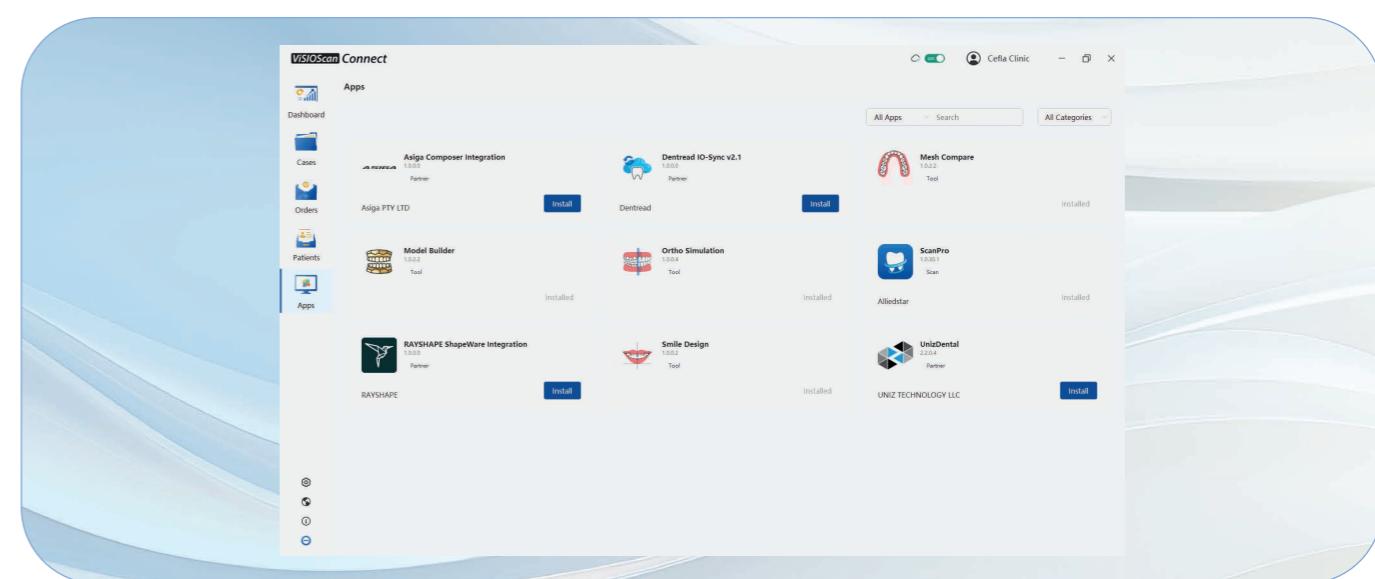
Vous pouvez visualiser les balayages d'AlphaScan WR sur PC, Mac, ordinateur portable, tablette et smartphone, car la version du logiciel dans le navigateur Web permet une utilisation multi-plateforme.



NUAGE ET SYNCHRONISATION

Grâce aux outils d'auto-synchronisation, les données avec les modèles et les images des patients sont disponibles à la fois localement et dans le nuage (cloud). Vous pourrez alors vérifier, partager ou

demander une restauration au laboratoire ou au centre de service, même à distance avec n'importe quel appareil.



MISE À JOUR CONSTANTE

AlphaScan WL maintient toujours sa pleine efficacité grâce à l'APP Store intégré, grâce auquel il est possible d'installer et de garder les applications actualisées.

UNE EXPÉRIENCE HI-TECH

Pour offrir à votre patient les technologies de pointe disponibles dans le domaine dentaire, AlphaScan WR peut s'intégrer à des appareils CBCT. Vous pourrez alors créer le patient virtuel, élaborer la conception du sourire, comparer différents états de santé bucco-dentaire, réaliser des traitements en mode chairside ou des interventions d'implantologie prothétiquement guidée.



EXOPLAN®

Exoplan permet de fusionner des images numériques telles que des balayages du visage, des empreintes optiques, des radiographies 3D et la planification d'implants avec une procédure guidée et la conception du guide chirurgical.

Une gamme de plus de 780 bibliothèques mises à jour en permanence, contenant plus de 13 000 implants validés et plus de 3 300 composants chirurgicaux, permet une utilisation optimale d'exoplan®.

EXOCAD SMILE CREATOR®

Grâce à Smile Creator®, il est possible de créer une simulation numérique précise des traitements de restauration, en évaluant les rapports esthétiques entre les dents, le sourire et le visage du patient. Le mode Chairside, un module intégré d'exocad, permet d'appliquer les empreintes optiques sur des photos ou des balayages faciaux des patients, en générant un aperçu des restaurations avec des conceptions du sourire en CAO.



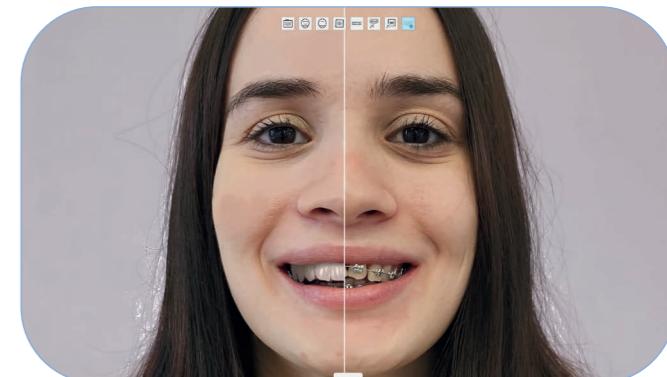
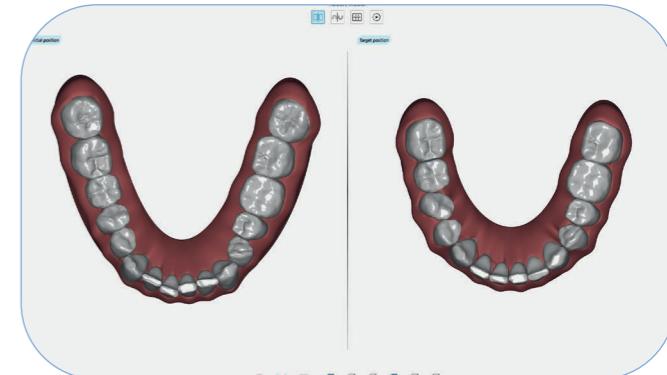
ORTHO SIMULATION

Vous pouvez réaliser une simulation virtuelle à montrer au patient pour programmer le traitement.



SMILE DESIGN

Elle permet d'expliquer de manière claire et efficace le traitement que vous comptez proposer.



ORAL HEALTH REPORT

Elle crée des rapports automatiques sur l'état de santé bucco-dentaire des patients.

MODEL BUILDER

Créez, archivez et imprimez une gypsothèque.

MESH COMPARE

Elle permet de vérifier l'évolution du traitement en comparant deux balayages.

| PIÈCE À MAIN | |
|---|--|
| Poids | 175 g |
| Dimensions (mm) | 175 x 49 x 39 |
| Commande à distance | OUI |
| Touches | (Start scan & Mode) |
| Connectivité | USB-A 3.0 |
| Longueur du câble | 180 cm |
| Câble remplaçable | OUI (directement au cabinet) |
| BALAYAGE | |
| Précision (ensemble de l'arcade) | 20,0 µm |
| Profondeur d'acquisition | 18 mm |
| Champ visuel (mm) | 16 x 14 (avec Embout Large) 12 x 12 (avec Embout Small) |
| Calibrage | Pas nécessaire |
| Dimensions de l'embout | 22 x 18 mm (avec Embout Large) 18 x 16 mm (avec Embout Small) |
| Stérilisation | Autoclavable au-delà de 60 cycles - 134°C pendant 4 minutes |
| FONCTIONNALITÉS DES LOGICIELS INCLUSES | |
| AlphaScan Connect | Logiciel de gestion des données du patient et images |
| AlphaScan Connect WEB | Plateforme web de gestion des données du patient et images |
| Auto-synchronisation sur le nuage (cloud) | OUI |
| APP Store | Possibilité de télécharger, installer et mettre à jour des applications cliniques et communicatives |
| Scan Acquisition | Logiciel d'acquisition avec des outils cliniques (mesure, trace la ligne de marge, vérifie la contre-dépouille, etc.) |
| Intelligence Artificielle | OUI (pour le retrait des tissus mous ou des artefacts de balayage) |
| APPLICATIONS INCLUSES | |
| Smile Design | Conception du sourire esthétique (nécessite des photos extra-orales acquises avec un appareil photo ou un autre appareil) |
| Oral Health Report | Rapport pour partager l'état de santé bucco-dentaire du patient avec dentiste ou le partenaire numérique |
| Compare | Comparaison des différentes acquisitions et suivi de l'avancement du traitement |
| Ortho Simulation S | Simulation orthodontique réalisée via IA sur les modèles numériques du patient (à des fins de communication uniquement) |
| Model Builder | Fermeture des modèles et préparation à l'impression (virtualisation de la gypsothèque) |
| CONFIGURATION MINIMALE ET RECOMMANDÉE DU PC | |
| Systèmes d'exploitation supportés | Microsoft® Windows® 10 (Professional 64 bits) et 11 |
| Processeur | ORDINATEUR PORTATIF : Intel® Core™ i5-11400H de 11ème génération ou AMD Ryzen™ 7 5700U (minimum) Intel® Core™ i7-11800H de 11ème génération ou AMD Ryzen™ 7 5800H (recommandée) ORDINATEUR DE BUREAU : Intel® Core™ i5-10600 de 10ème génération ou AMD Ryzen™ 5 3600 (minimum) Intel® Core™ i7-10700 de 11ème génération ou AMD Ryzen™ 7 3700X (recommandée) |
| RAM | 16 GB (minimum), 32 GB (recommandés) |
| Carte graphique | ORDINATEUR PORTATIF : Nvidia GeForce GTX 1660 6 GB (minimale), Nvidia GeForce RTX 2070 Super 8 GB (recommandée) ORDINATEUR DE BUREAU : Nvidia GeForce GTX 1660 Ti 6 GB (minimale), Nvidia GeForce RTX 2060 Super 8 GB (recommandée) |
| USB ports | 3.2 Gen1 Type-A |
| Monitor | 1920 x 1080, 60Hz |
| Conformité | IEC60950, IEC60601-1, IEC60601-1-2 (EMC) |



Bu Medical Equipment
Sede Legale Ed Amministrativa
Headquarters

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

Stabilimento
Plant
Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America
Inc. 6125 Harris Technology
Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609